

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.421 : 595.425

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА SCHOUTEDENICHTIA  
(ACARIFORMES, TROMBICULIDAE) ИЗ ИРАНА

Н. И. Кудряшова

Зоологический музей Московского университета

Дано описание с рисунками 4 новых видов личинок клещей краснотелок рода *Schoutedenichia*: *Sch. zarudnyi* sp. n., *Sch. originale* sp. n., *Sch. shirazica* sp. n., *Sch. abharica* sp. n. Обнаружены в Иране на грызунах.

Род *Schoutedenichia* Jadin et Vercammen-Grandjean, 1954 очень многообразен. В настоящее время он включает в себя около 100 видов, которые распространены повсеместно и паразитируют на разных видах млекопитающих и птиц. В Иране был обнаружен только один вид этого рода (Vercammen-Grandjean et al., 1970). При обработке сборов клещей краснотелок с мелких млекопитающих Ирана нам удалось выявить еще 4 вида, которые оказались новыми для науки.<sup>1</sup> Ниже приводится их описание с рисунками. Величина всех промеров указана в микронах. Типовой материал хранится в Зоологическом музее Московского университета.

*Schoutedenichia zarudnyi* Kudryashova sp. n. (рис. 1)

Д и а г н о з. SIF=4B-N-3-2-1-1-0-0-0-0-0; fPp=B/B/NNB; fsp=7-7-7; fCx=1-1-1; fSt=2-2; fBt=B/B/B; (PT', PT'', ST, pST)=N; fSc: PL > AM ≥ AL; fD=4H-4-4-10-8-(8)-6-2-2 (1)-4-(4)=48; fV=2-8-3-6-4-5-2-6=30; NDV=78.

	Стандартные промеры													
	AW	SB	ASB	PSB	SD	AM	AL	PL	H	D	V	pa	pm	pp
Голотип	45	31	24	12	36	22	20	28	34	17—25	17—22	246	210	230
Паратипы (n = 10):														
Средняя	47	34	24	12	36	20	19	28	30	20	18	242	201	227
Минимальный	45	32	23	10	34	17	17	28	28	17	14	238	196	221
Максимальный	48	35	27	14	39	22	20	28	31	25	22	249	207	232

О п и с а н и е. Клещи мелкие, Ip=658-688. Тело у слабо напивавшихся личинок удлинено-овальное с сужением позади III кокс и вогнутым задним краем. Длина идиосомы личинок разной степени сытости — 176-266, ширина — 140-202. Щит прямоугольный, с очень тонкой точечной пунктировкой, плохо видной даже с иммерсионным объективом. Передний край с вытянутой серединой и переднебоковыми углами, где расположены AM и AL почти на одном уровне. Задний край щита редуцирован (peniscutum), закруглен по бокам, с легкой выемкой посередине. PL расположены на теле личинки, вне щита. Сенсиллы булабовидные, покрыты шиповидными бородавками, расположены ближе к заднему краю щита, величина их 31 × 11 или 34 × 12. Глаз 2+2, нижняя пара меньше по размеру. Коготь хелицер трехвершинный, его длина 25-28. Галеальная щетинка толстая, гладкая. На пальцах дорсальная и латеральная щетинки гладкие, остальные опушенные. Коготь пальца разделен на 3 зубца.

<sup>1</sup> Материал собран в 1969-1970 гг. В. М. Нероновым и А. Фаранг-Азадом, которым автор приносит глубокую благодарность.

При описании автор придерживался терминологии, принятой в мировой литературе и наиболее полно представленной в работах Vercammen-Grandjean (1960, 1968).

Спинные щетинки расположены не очень четкими рядами, число их составляет 46—52. Число брюшных 30—37,  $NDV=78-86$ . Специализированные щетинки на ногах:  $1-S_1$ ,  $f_1$  (рядом или чуть впереди  $S_1$ ),  $PT'$ ,  $ST$ ,  $pST$  — гладкие, 2 *tibialae* и *microtibiala*,

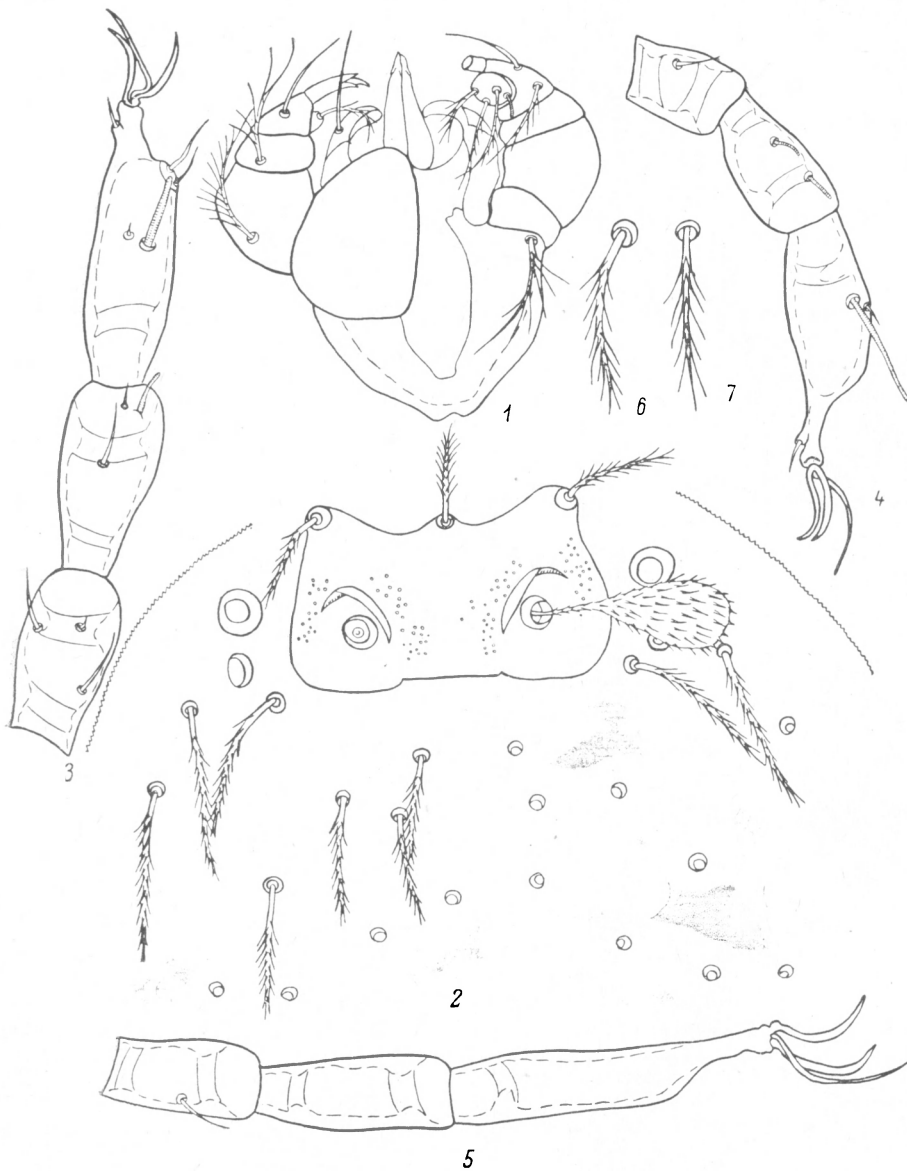


Рис. 1. Клещ *Schoutedenichia zarudnyi* sp. n.

1 — гнатосома со спинной и брюшной стороны; 2 — щит, глаза и первые ряды спинных щетинок; 3—5 — специализированные щетинки на I, II, III ногах; 6 — спинная щетинка; 7 — брюшная щетинка.

2 genualae и microgenuala; II —  $S_2$ ,  $f_2$  (рядом или чуть впереди  $S_2$ ), 2 tibialae, 1 genuala; III — 1 genuala, длина лапки 56—59, ширина — 11.

Материал. Голотип — препарат личинки № И-131-2357 и паратипы — 31 личинка с персидской песчанки (*Meriones persicus* Blanf.), 10 км севернее Борзджана, 120 м над ур. моря, 13 ноября 1969 г.

**Schoutedenichia originale** Kudryashova sp. n. (рис. 2)

Д и а г н о з. SIF=4B-N-3-2-0-0-0-0-0-0-0; fPp=B/B/NNB; fsp=  
=7-7-7; fCx=1-1-1; fSt=2-2; (PT', PT'', ST, pST)=N; fSc: PL > AM ≥ AL;  
Ip=655; fD=6H-4-4-10-8-4-(4)-2=38-42; VS=30-32; NDV=70-72.

	Стандартные промеры														
	AW	SB	ASB	PSB	SD	AM	AL	PL	H	D	V	pa	pm	pp	
Голотип	48	39	17	11	28	17	14	28	28	14—22	14—20	235	202	218	
Паратип	48	34	20	8	28	17	17	28	28	14—22	17—22	246	196	221	
Паратип	49	36	17	11	28	20	20	28	31	14—22	14—22	244	199	221	

**О п и с а н и е.** Клещи мелкие,  $Ip=655-664$ . Длина идиосомы питавшихся личинок 182—462, ширина — 182—322. Тело голодных и мало питавшихся личинок — круглое. Щит прямоугольный, пунктировка слабая, плохо заметна даже с иммерсионным объективом. Передний край щита с глубокими выемками по бокам от вытянутой середины, где сидит AM. AL расположены в углах щита, PL — вне щита, на теле.

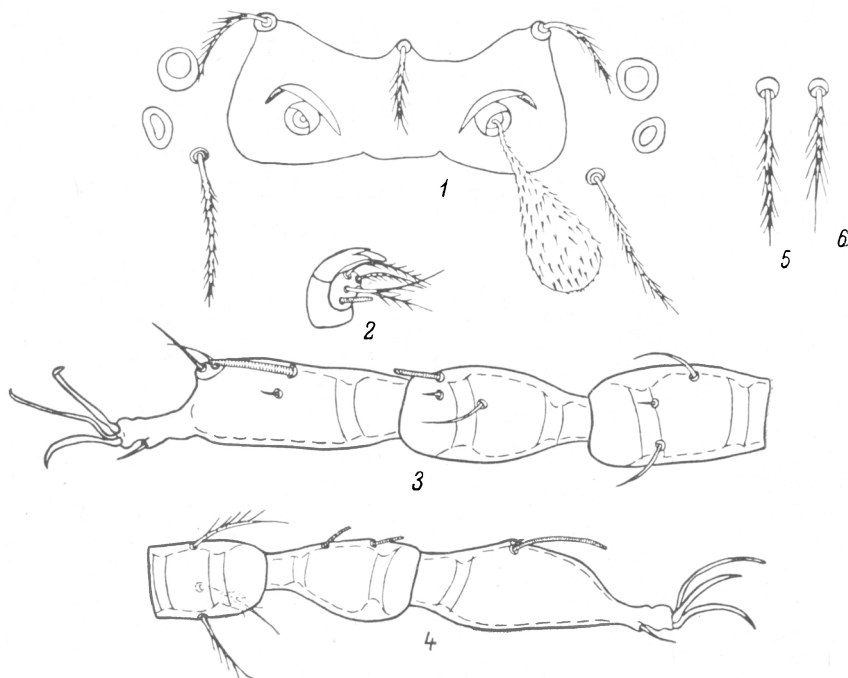


Рис. 2. Клещ *Schoutedenichia originale* sp. n.

1 — щит и глаза; 2 — лапка пальп; 3—4 — специализированные щетинки на I, II ногах; 5 — спинная щетинка; 6 — брюшная щетинка.

Задний край щита закруглен по бокам, со слабой выемкой посередине. Сенсиллы булабовидные, покрыты шиповидными бородками, размер их  $34 \times 14$ . Ботридии широко расставлены и располагаются ближе к боковым сторонам и заднему краю щита. Глаз 2+2, вторая пара меньше. Коготь хелицер трехвершинный, его длина 20. Галеальная щетинка гладкая. На пальпах дорсальная и латеральная щетинки гладкие, остальные опушенные. Коготь пальп разделен на 3 зубца. Спинные щетинки тонкие, нежные, с тонкими короткими бородками, расположены не очень четкими рядами. Брюшные щетинки почти одной длины со спинными, постанальные опушены, как спинные. Специализированные щетинки на ногах: I —  $S_1$ ,  $f_1$  (чуть впереди  $S_1$ ),  $PT'$ , ST, pST — гладкие, 2 tibialae и microtibialae, 2 genualae и microgenualae; II —  $S_2$ ,  $f_2$  (рядом или чуть впереди  $S_2$ ), 2 tibialae; III — специализированных щетинок нет, длина лапки 50—56, ширина — 11.

**Систематические замечания.** Очень похож на *Sch. zarudnyi* sp. n., от которого отличается отсутствием genualae II и III и tibiala III, меньшим числом NDV и некоторыми промерами.

**Материал.** Голотип — препарат № И—386—3318 и паратип — одна личинка с пластинчатозубой крысы (*Nesokia indica* Gray), 3 км от Шуштара, 250 м над ур. моря, 9—13 сентября 1970 г.

### *Schoutedenichia shirazica* Kudryashova sp. n. (рис. 3)

**Диагноз.**  $SIF=4B-N-3-2-1-1-0-0-0-0-0$ ;  $fPp=B/B/NNB$ ;  $fsp=7-7-7$ ;  $fCx=1-1-1$ ;  $fSt=2-2$ ;  $(PT', PT'')=N$ ;  $(ST, pST)=0$ ;  $fSc: PL > AL=AM$ ;  $Ip=748$ ;  $fD=2H-8-2-10-8-6-2-2=40$ ;  $fV=8-2-5-4-4-4-3=30$ ;  $NDV=70$ .

Стандартные промеры голотипа

AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	H	D	V	pa	pm	pp
62	87	50	25	17	42	39	17	17	25	31	20—28	20—28	255	227	266

О п и с а н и е. Клещи средних размеров. Длина идиосомы сытой личинки — 182, ширина — 332. Щит прямоугольный, широкий, с очень тонкой, редкой, слабо заметной точечной пунктировкой. Передний край его волнистый, с выступом посередине, где расположена AM, задний край вогнут. AL и PL сидят в углах щита, из которых

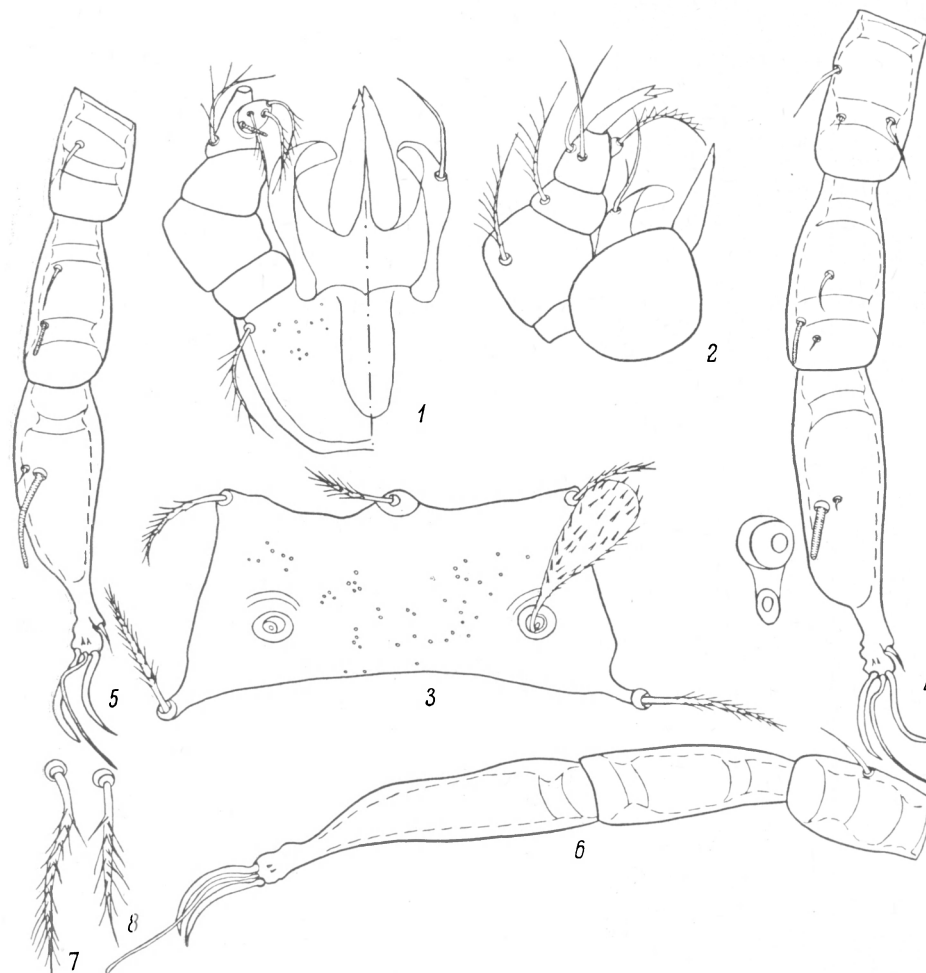


Рис. 3. Клещ *Schoutedenichia shirazica* sp. n.

1—2 — гнатосома с брюшной и спинной стороны; 3 — щит и глаза; 4—6 — специализированные щетинки на I, II, III ногах; 7 — спинная щетинка; 8 — брюшная щетинка.

заднебоковые сильно вытянуты. Сенсиллы булабовидные, покрыты шиповидными бородками, размером  $34 \times 11$ . Основания их широко расставлены и лежат выше PL. Глаз 2+2, нижняя пара много меньше верхней. Коготь хелицер трехвершинный, длиной — 28. Галеальная щетинка гладкая. На пальцах дорсальная и латеральная щетинки гладкие, остальные опушенные. Коготь пальп разделен на 3 зубца. Спинные щетинки короткие, тонкие, с короткими тонкими бородками. Брюшные щетинки с более длинными бородками, постанальные — похожи на спинные. Щетинка на III коксе расположена почти в центре членика. Специализированные щетинки на ногах: I —  $S_1, f_1$  (чуть позади  $S_1$ ),  $PT'$  — гладкая, 2 tibialae и microtibialae, 2 genualae и microgenualae; II —  $S_2, f_2$  (рядом с  $S_2$ ),  $PT''$  — гладкая, 2 tibialae, 1 genuala; III — 1 genuala, длина лапки — 64, ширина — 14.

М а т е р и а л. Голотип — препарат личинки № И—15—2187 с персидской песчанки, 20 км по дороге от Шираза в сторону Казеруна, 1640 м над ур. моря, каменистые склоны гор, 29 октября 1969 г.

*Schoutedenichia abharica* Kudryashova sp. n. (рис. 4)

Д и а г н о з. SIF=4B-B-3-2-0-0-0-0-0-0-0; fPp=B/B/NNB; fsp=7-7-7; fCx=1-1-1; fSt=2-2; fBt=2B/2B/B; (PT', PT'', ST, pST)=N; fSc: PL > AM ≥ AL; fD=2H-8-9-10-8-6-2-2-2=49; VS=46; NDV=95; Ip=652.

	Стандартные промеры															
	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	H	D	V	pa	pm	pp
Голотип	53	73	36	22	14	36	34	31	31	39	34	22—34	20—28	221	199	232
Паратип	53	73	35	25	17	42	34	34	28	36	36	22—31	20—31	216	199	230
»	50	76	35	25	14	39	34	31	25	39	31	22—31	17—28	216	193	230
»	50	70	34	25	14	39	34	25	22	36	34	22—34	20—25	210	196	232



Рис. 4. Клещ *Schoutedenichia abharica* sp. n.

1 — гнатосома со спинной и брюшной стороны; 2 — щит и глаза; 3-4 — специализированные щетинки на I, II ногах; 5 — спинная щетинка; 6 — брюшная щетинка.

О п и с а н и е. Клещи мелкие, Ip=638-652. Тело сытых личинок удлиненное, длина идосомы — 216-406, ширина — 168-280. Щит близок к прямоугольному, с редкой равномерной точечной пунктировкой, переднебоковые углы и середина переднего края вытянуты и в них располагаются AL и AM. Заднебоковые углы вздутые, закругленные; задний край с выемкой посередине. Щит склонен к редукции, задний край часто выражен очень нечетко. Сенсиллы почти шаровидные, покрыты шиповидными бородавками, диаметр их 17. Глаз 2+2, вторая пара плохо заметна. Коготь хелицер трехвершинный, длиной 28. Галеальная щетинка с длинными бородавками. На пальцах дорсальная и латеральная щетинки гладкие, остальные — опушенные. Коготь пальца разделен на 3 зубца. Спинные щетинки сходны со скутальными, покрыты тонкими короткими бородавками, расположены сравнительно ровными рядами, число их колеблется незначительно — 48-54. Число брюшных щетинок 46-50. Постаанальные щетинки сходны со спинными. NDV=95-104. Щетинка на коксе III сидит почти в центре членика. Специализированные щетинки на ногах: I — S<sub>1</sub>, f<sub>1</sub> (рядом или чуть позади S<sub>1</sub>), PT', ST и pST — гладкие, 2 tibialae и microtibiala, 2 genualae и microgenualae.

ala; II — S<sub>2</sub>, f<sub>2</sub> (чуть впереди S<sub>2</sub>), PT'' — гладкая, 2 tibialae; III — специализированных щетинок нет, длина лапки — 56—59, ширина — 11—12.

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Вид отличается от других представителей рода отсутствием genualae II и III. Однако по всем другим признакам он должен быть отнесен к роду *Schoutedenichia*.

М а т е р и а л. Голотип — препарат личинки № И-382-2946 с персидской песчанки и паратипы — 2 личинки с домовый мыши (*Mus musculus* L.), окрестности деревни Аджамы, 1430 м над ур. моря, 14—19 августа 1970 г., а также одна личинка с персидской песчанки, 4 км западнее Эбхера, 1750 м над ур. моря, 8—13 августа 1970 г.

#### Л и т е р а т у р а

- V e r s a m m e n - G r a n d j e a n P. H. 1960. Introduction a une essai de la classification rationnelle des larves de Trombiculidae Ewing, 1944 (Acarina, Trombiculidae). *Acarologia*, 2 (4) : 469—472.
- V e r s a m m e n - G r a n d j e a n P. H. 1968. The chiggers mites of Far East (Acarina: Trombiculidae et Leeuwenhoeikiidae). U. S. Army Medical Research and Development command. Washington : 135.
- V e r s a m m e n - G r a n d j e a n P. H., R o h d e C. J. Jr., M e s g h a l i H. 1970. Twenty larval Trombiculidae (Acarina) from Iran. *J. Parasitology*, 56 (4) : 773—806.

---

#### NEW SPECIES OF THE GENUS SCHOUTEDENICHIA (ACARIFORMES, TROMBICULIDAE) FROM IRAN

N. I. Kudryashova

#### S U M M A R Y

4 new species of the genus *Schoutedenichia* are described and illustrated: *Sch. zarudnyi* sp. n., *Sch. originale* sp. n., *Sch. abharica* sp. n., *Sch. shirazica* sp. n. They have been found on small mammals in Iran.

---